

Richard Demongeot
19/10/1984, Marié, 3 enfants.
Permis A, B, véhiculé.
richard@rdem-systems.com – 01.77.62.42.42
5 Bis rue des Noyers, 95300 Pontoise



Administrateur Systèmes et Réseaux ~20 ans d'expérience

Compétences Techniques

Systèmes d'exploitation... GNU/Linux (Debian), BSD, Unix (HP-UX, SUN Solaris)
Bases de données..... MySQL (réplication / Galera cluster), Notions PostgreSQL & Oracle
Réseaux..... LAN / WAN. Tenue d'AS publics
Programmation..... Perl, SH (BASH, KSH), C++, PHP, notions de Python, HTML
Outils
professionnels..... Monitoring : Nagios, Shinken, Centreon, Check_MK
Virtualisation : XEN, Proxmox
Haute Disponibilité : KeepAlived, Pacemaker

Expériences professionnelles

2019 à nos jours	Voltalis	Responsable infrastructure
2016 à nos jours	Rdem Systems	Architecte systèmes et réseaux (indépendant)
2013 à 2016	Transatel	Responsable infrastructure (téléphonie mobile)
2011 à nos jours	WDMedia	Architecte systèmes environnement (web)
2010 à 2011	Longphone	Administrateur systèmes et réseaux (téléphonie)
2007 - 2010	Nerim (ex Sivit)	Administrateur systèmes et réseaux (web)
Novembre 2008	IUT d'Aix-Marseille	Enseignant vacataire
2006 - 2007	Steria	Analyste d'exploitation pour ST Microelectronics
2005 (2mois)	Projet d'étude	Création site d'annonces (PHP / MySQL)
2005 (3mois)	Alma Provence	Stage en entreprise : programmation pour GSM (Java J2ME / XML) + Installation d'un serveur

Formations

2007	Formation validante d'administration Linux
2006 - 2007	Licence informatique par téléenseignement
2005 - 2006	Licence informatique (CNDS à Napier, Edimbourg en Ecosse)
2003 - 2005	DUT informatique génie programmation
2003	Baccalauréat S option SI

Activités personnelles

Domotique	Plongée sous-marine	Développement personnel
Energies renouvelables	Potager	White Hat / Sécurité informatique

Détails des postes occupés

✓ Voltalis – Responsable infrastructure

- Bases de données
 - Migration d'un jeu de bases de données de 10+To d'un MariaDB 10.0 vers MariaDB 10.3, puis vers MariaDB 10.6
 - Plusieurs démons SQL avec des rôles différents
 - Réplication multi source et filtrée (complexe Cf. Percona)
 - Rationalisation des flux d'écriture (plus de doubles écritures dans l'applicatif)
 - Refonte du système de sauvegarde qui n'était pas restaurable
- Réseau
 - Remplacement d'un coeur de réseau 1G par un coeur de réseau 10G
 - Rationalisation du routage de Voltalis et routage dynamique
 - Migration sur 3 datacenters
- Systèmes
 - Mises à jour des systèmes d'exploitation obsolètes
 - Rationalisation des flux firewalls
 - Participation à la montée du code applicatif pour supporter openssl 1.0
 - Virtualisation des services
- Gestion de l'équipe Bureautique + initiation de celle-ci à la plateforme Unix

✓ Rdem Systems – Architecte système, réseaux & voix

- IPSET (depuis 2013)
 - Conseils en administration réseau
 - Ouverture de comptes LIR
- Worldline Communication (depuis 2014)
 - Développement d'une API en préalable à la refonte du site web
 - Études et conseils d'architecture
 - MCO du réseau IP (AS 49537)
- SFR (2016)
 - Travaux sur le déploiement automatisé (mouvance devops)
 - Automatisation
 - Analyse préalable d'impacts concernant la leap second
 - Préconisation pour les éviter
- Mairie de Mantes-la-Jolie (depuis 2016)
 - Audit du réseau (cause déconnexions intempestives non expliquées)
 - Gestion du changement pour refondre le backbone interne
 - Infogérance de celui-ci
 - Expertise externe Systèmes & Réseaux
- Diabolocom (2017 - 2019)
 - Déménagement d'un datacenter
 - Reprise de compétence sur une architecture / code historique
 - Mise en place d'un cluster + automatisation de la reprise sur erreur
 - Mise en place d'une infrastructure PCI-DSS
- Travaux personnels
 - Serveur NTP de strate 1
 - Travaux sur une authentification SSH centralisée basée sur DNS/DNSSEC
 - Suivi des dernières bonnes pratiques DNS (CAA, DANE, DNSSEC)

- ✓ Transatel – Responsable systèmes & réseaux (téléphonie mobile)
 - Création & administration du backbone public (5 sites : 3FR, 1UK, 1US)
 - Obtention des ressources RIPE & ARIN
 - Choix des différents transitaires
 - Gestion au quotidien de la politique de peering
 - Migration des services vers le PA Transatel
 - Prise en main & mise à jour du backbone privé (3 sites)
 - Déploiement de l'IPv6
 - Gestion du parc machine
 - Maintiens en état opérationnel du parc machine (Linux)
 - Gestion des mises à jours de serveurs hôtes / virtuels
 - Rationalisation des ressources
 - Rationalisation du storage (SAN iSCSI)
 - Mise en place de stockage Nexenta
 - Montée en compétence ZFS / iSCSI
 - Gestion des fournisseurs (IP / Réseau / Hardware)
 - Prise en main de l'infrastructure (bureautique, production, telecom)
 - Gestion de projets production & bureautiques
 - Rationalisation du support bureautique
 - Prise en main d'une équipe bureautique de 3 personnes

- ✓ WDMedia – Architecte Systèmes (hébergeur web / infogéreur)
 - WDMedia est toujours client Rdem Systems.
 - Rationalisation des coûts techniques de l'entreprise
 - Refonte de l'infrastructure mutualisée
 - Migration des comptes mails d'une infra Qmail à Postfix
 - Simplification / Augmentation de la flexibilité de la partie web
 - Mise à jour de MySQL lors de la migration (5.1 → 5.5 Percona)
 - Parc client : 500 comptes mutualisés*
 - Migrations quasiment invisibles pour les clients*
 - Mise en place et tests de performance de cluster clients
 - Objectif 0 points de défaillance unique*
 - Automatisation d'une reprise sur erreur en moins de 1 minute
 - Stratégie de recouvrement en cas de perte d'un data center
 - Travaux de mise en place d'infrastructure VDS
 - Objectif : Fournir des VDS aux clients
 - Tests de performances et de stabilité
 - Études des possibilités de redondance possible pour ce service
 - Support client du niveau 1 au niveau 4
 - Participation à l'élaboration de la stratégie d'entreprise
 - Gestion de relations fournisseurs

✓ LongPhone – Chef d'équipe systèmes & réseaux (téléphonie SIP)

- Chef d'équipe Systèmes et réseaux
- Gestion du réseau de l'entreprise (3 sites)
 - Gestion des vlans internes
 - Gestion du routage BGP
 - Gestion du firewall de l'entreprise
- Déploiement de l'IPv6
- Gestion du parc machine Unix
 - Étude de la refonte de l'infra afin de la redonder
 - Virtualisation (Vserver)
- Gestion du parc machine et du domaine Windows
 - Gestion des serveurs MSSQL
 - Gestion de la politique de sécurité des postes clients
- Gestion des sauvegardes
 - Refonte du système de sauvegarde afin d'assurer celles-ci
- Gestion du réseau voix

✓ Nerim (ex Sivitracheté le 01/12/09) (Hébergeur web)

- Gestion du réseau de l'entreprise (3 sites, ~ 2000 serveurs).
 - Gestion des vlans internes
 - Configuration des collocations / client transit (static / BGP)
 - Travaux sur la redondance intersites (IPs flottantes entre deux sites physiques)
 - Analyse et correction des problèmes de transit (upstream)
 - Gestion des attaques réseau
- Administration système (Linux / BSD).
 - Etude de solutions de haute disponibilité (50 clusters actifs, répartition de charge SQL)
 - Mise en place de clusters conçus pour les besoins des clients (20 clusters environ)
 - Analyse et gestion des incidents de production
 - Virtualisation (Xen) (près de 100 serveurs hôte)
 - Suivi des nouvelles technologies relatives à l'hébergement & veille de sécurité
- Gestion des sauvegardes client
 - Optimisation du système de sauvegarde
 - Automatisation de la gestion (déplacement / répartition ...)
- Support clientèle
 - Comprendre et apporter une réponse aux besoins des clients
 - Rôle de conseil vis-à-vis des solutions techniques
 - Assistances diverses apportées aux clients
- Infrastructures gérées durant ce poste :
 - Assurance Maladie | Voyages Privés | Piscine Center | CV.COM | OnVaSortir
 - Look Voyages | Prizee | Crédit Agricole | Waterair | Sites des administrations FR
 - Vivendi Mobiles | WebRank Info | Auchan | Johnny Halliday | RDM Video | A28
 - Motors TV | La ligue contre le cancer | Edition Montparnasse | Marche.FR

- ✓ Vacataire d'enseignement : IUT - 1 unité
- Formation sur l'installation de GNU/Linux Ubuntu (bac +1)
- Cours sur l'histoire de l'informatique

- ✓ Stéria, en mission chez ST Microelectronics (puces électroniques)

- Surveillance de production
 - Vérification des tâches planifiées
 - Vérification du fonctionnement des applicatifs professionnels
 - Vérification des logs suspects
- Résolution des incidents mineurs
 - Application de procédures de résolution d'incidents
 - Analyse des problèmes remontés par la production
- Le cas échéant, coordination des différentes équipes d'astreinte
 - Systemes Unix / Windows
 - Réseau
 - Applicatif
- Gestion des comptes et des droits utilisateurs